

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FLACON COMPTE-BULLES

FICHE N° 31381

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée

Description

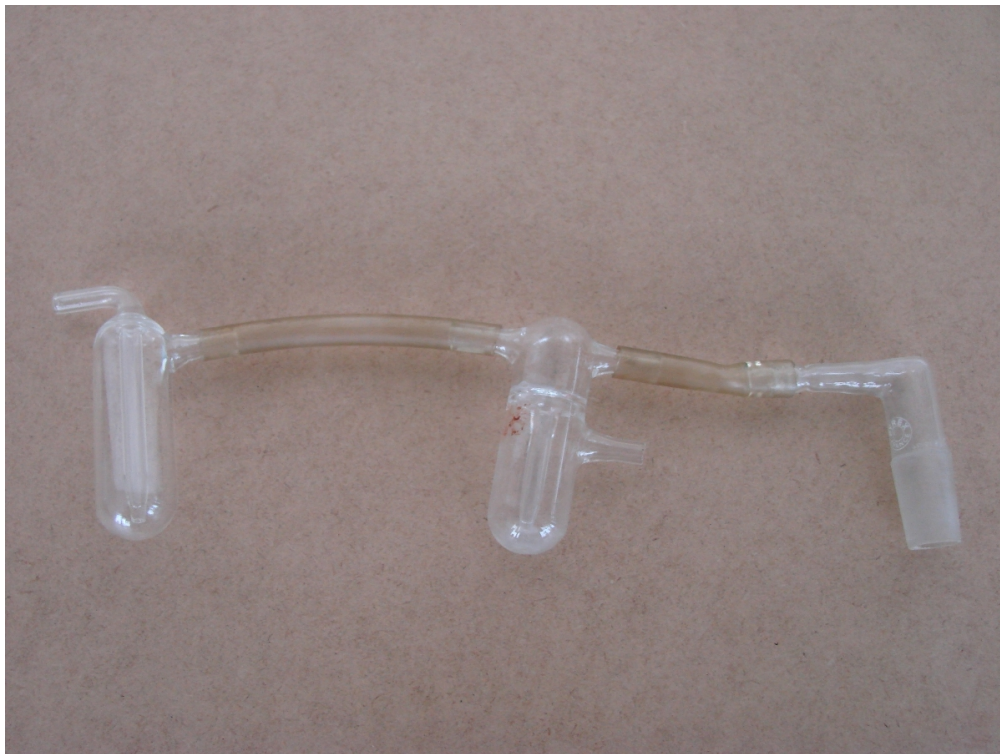
Le flacon compte-bulles ou bulleur est une ampoule en verre pyrex munie d'une tubulure latérale dans la partie haute. Au sommet de l'ampoule a été soudé un tube coudé qui se prolonge à l'intérieur presque jusqu'au fond se terminant par une partie effilée.

Ce dispositif sert à contrôler le débit d'un gaz, inerte le plus souvent, qui sera introduit dans un appareil où l'on souhaite travailler en atmosphère contrôlée. Quelques millilitres d'huile de paraffine sont introduits dans l'ampoule, le gaz arrive par le tube plongeur et ressort par la tubulure latérale. Les bulles formées en traversant l'huile de paraffine donne une idée du débit de gaz qui pourra être modifié en amont de l'appareil. Le plus souvent il est associé à un surpresseur (voir ce nom).

Utilisation

Le flacon compte-bulles ou bulleur a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Flacon compte-bulles (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5025>, consulté le 2026-07-24